Applicant(s)/Patent under Reexamination Application/Control No. Index of Claims 10/659,677 BURIS, NICHOLAS E. Examiner Art Unit Pablo N. Tran 2618 (Through numeral) Cancelled Rejected Non-Elected **Appeal** Ν Allowed Restricted ı Interference 0 Objected

The color of the			ate	Г			aim	CI				Date			aim	Cla	7::::		Date				aim	Cla
1 V	\Box	$\overline{}$	Ï	וֿד		T-		<u> </u>		П			$\neg \neg$		\Box		7		ΤĪΤ			ā		
1 V							riginal	Final							riginal	Final						3	riginal	Final
1 V	.						ō	_						_								4	0	
S3		\neg	\exists				101															V	1	
S						1																,	2	
5	\neg		寸			1 -	103								53							\coprod	3	
5	$\neg \neg$	\neg													54								4	
107 108 109 109 110			7							П												П	5	
7 1 107 108 108 108 108 109 108 109 109 109 110 111						_	106			П					56								6	
8															57							П	7	
9 10 10 11 11 11 11 11		\top	\neg							П			T		58							П	8	
10	\neg	\top	\neg							П					59		7::::							
11			一	T						П				\neg			7					Π	10	
12 1 13 1 112 113 113 113 114 113 114 114 114 115 116 117 116 116 117 116 117 116 117 118 118 118 118 118 118 119 119 119 119 119 120 120 121 121 121 122 122 122 122 122 122 123 123 124 124 124 125 125 125 125 126 127 127 127 128 128 128 128 129 129 130 130 131 131 131 132 133 133 134 134 134 134 134 135 136 136 136 136 136 136 136 136 137 138 139 140 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 <td>$\dashv \uparrow$</td> <td>\top</td> <td>_</td> <td></td> <td>П</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7:::: </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td>11</td> <td></td>	$\dashv \uparrow$	\top	_		П	1				П							7::::					П	11	
13 </td <td>11</td> <td>\top</td> <td>\dashv</td> <td></td> <td>М</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\Box</td> <td>\top</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7888</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td>12</td> <td></td>	11	\top	\dashv		М	1				\Box	\top						7888					П	12	
14	\neg	\dashv	寸		\Box	\top				П	$\neg \vdash$			\top			ا اا						13	
15	+	\top	\dashv		П	\top				П	\dashv		_	丁			7							
16	$\dashv +$	\top	\dashv			\top								T-			7					П	15	
17 18 117 118 118 118 118 118 118 118 118 119 119 119 119 119 120 119 120 121 121 121 122 122 122 122 122 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 126 127 127 127 127 127 127 127 128 128 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 135 135 136 137 137 137 137 137 137 137 137 137 138 139 139 139 139 140 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141	\dashv	\dashv	7		П	\top				П			$\neg \vdash$				7::::						16	
18 19 10 10 118 119 119 119 119 119 119 119 119 119 120 121 121 122 122 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 125 125 125 126 127 127 128 129 128 129 128 129 130 130 130 131 131 131 131 133	\neg	\top	寸	\neg		\dashv				П			\top		67		7					П	17	
19	$\dashv \vdash$	\neg	寸	\neg		1				П						-	7					П	18	
20 120 120 121 121 121 121 121 121 122 122 122 123 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 125 125 125 125 125 126 127 127 127 127 127 128 128 129 129 130 130 131 131 131 131 131 132 133 131 131 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 136 137 137 137 137 137 138 139 13	\dashv	\neg	寸	\neg	\neg		119							<u> </u>			7			\neg		П	19	
21 1 71 1 121 122 122 122 122 123 123 123 123 123 124 124 124 124 125 125 126 125 126 127 127 127 127 128 127 128 129 129 129 129 129 130 130 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 136 137 137 138 139 139 139 139 139 139 140 141 <td></td> <td>\neg</td> <td>7</td> <td>\neg</td> <td></td> <td>\neg</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7 </td> <td></td> <td></td> <td>$\neg \vdash$</td> <td></td> <td>П</td> <td>20</td> <td></td>		\neg	7	\neg		\neg				П							7			$\neg \vdash$		П	20	
22 1 72 122 123 24 74 124 124 124 25 75 125 125 126 27 77 127 127 127 28 78 128 129 129 129 30 80 130 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 137 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 139 140 141	$\dashv \dashv$	-	T			+				П							7					П		
23 V 123 123 124 24 124 124 124 125 125 125 125 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 129 129 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 137 137 137 138 138 138 138 139 139 140 140 141 </td <td>++</td> <td>\dashv</td> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td>o</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>П</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7 </td> <td></td> <td></td> <td>\neg</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	++	\dashv	7			o			-	П							7			\neg				
24 124 124 124 125 125 125 125 125 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 128 129 129 129 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 135 135 135 135 136 137 137 137 137 137 137 138 138 138 139 140 140 140 141 14	$\dashv \dashv$	\dashv	1						:::::									\top		\neg		V	23	
25 75 125 126 27 76 127 127 127 28 78 128 128 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 136 137 137 137 137 138 139 139 140 140 140 141		\dashv	7			+-					\top						7888			\neg				
26 76 126 127 27 77 127 127 28 78 128 128 29 79 129 129 30 80 130 131 31 81 131 131 32 82 132 132 33 83 133 133 34 84 134 134 35 85 135 136 37 86 136 137 38 88 138 138 39 89 139 140 40 90 140 141	\dashv	\neg	寸			\top		-	'	П			\top		75		7							
27 30 127 128 128 128 128 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 136 136 137 137 138 138 138 138 138 139 140 141		+	7	┪									_	\top			7	7						
28 78 128 29 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141	- - -	+	7	T		_									77									
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141	++	\dashv	\dashv	寸						П										\top			28	
30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141	+	\dashv	\dashv	寸		\top				П														
31 32 33 34 35 35 36 37 37 38 39 37 38 39 <td< td=""><td>++</td><td>\dashv</td><td>_</td><td>\dashv</td><td>\neg</td><td>+</td><td>130</td><td></td><td>ľ</td><td>П</td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	++	\dashv	_	\dashv	\neg	+	130		ľ	П				1										
32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141	++-	\dashv	\dashv	1					ŀ	П							7							
33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141	+++	+-	-+		\dashv	+			ŀ			-	\neg				7)							
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91	-	_	\dashv	\dashv		_	133		iii l		\top						7888							
35 85 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91	++	\dashv	\dashv	-		\top			::::I		\top		\top				ا ا				\neg			
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91	 	\dashv	\dashv	+		\top			:::: t	П	$\neg \vdash$		\top				1	\top		1			35	
37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141	\dashv	+	\dashv	十	\dashv	\top	136		:::: 	-	\top		\top	1			1	\top			\neg			
38 88 39 89 40 90 41 91	- - -	+	\dashv	-+		+-		\neg	:::: t				\top	\top			1				\dashv			
39	+	+	-	\dashv		+			 	$\vdash \vdash$	_		\top			-	1			\top	\neg			
40	++	+	\dashv	\dashv	\dashv				1	-	\neg		\top			-	1	<u> </u>			\dashv			
41 91 141 141	- - -	+	\dashv	_	_	+-			::::I	\square	\neg		\top	\top			1 1			\top	\dashv			
		+	\dashv	-+	\dashv	+			iiii†	\dashv	\top		 	_	91		1 1	\neg		\top	_			\neg
42 92 142 142	- - -	+	\dashv	\dashv	\dashv	_			iii f	H		\vdash	\top	\top			1	11		1			42	
43 93 143	++	-	\dashv	\dashv	\dashv	\top		\dashv			\neg			\top			188				一			
44 94 144		+	\dashv	\dashv	-	+-	144	-	ŀ	-1		\vdash	\top	\top	94		100				\exists		44	
45 95 145	$\dashv \dashv$	+	\dashv	\dashv	ᅱ	\top	145		:::: -			\vdash		\top	95	一十	788	\top		\top	\neg			
46 96 146	- - -	+	\dashv	\dashv	ᅱ	+			ŀ	\dashv			\top	\top			╗	\neg			7		46	$\neg \dagger$
47 97 147	\dashv	+	+	\dashv	\dashv	+-	147		ŀ	\dashv	\vdash		\top	\top			1888		\Box	\dashv	7			一十
48 98 148	++	+	\dashv	\dashv		+			ŀ	\dashv	\dashv	$\vdash \vdash$	+-	+			100		$\vdash \vdash \vdash$	\top	\dashv			
49 99 149	- - -	+	\dashv	-+	\dashv	+		-	ŀ	\dashv	\dashv	$\vdash\vdash$	+-	+			╢╫	++	\square	\top	一	_	49	
	1 1	+	+		\dashv	+	150		}	:		$\vdash\vdash$	+-	+	100		┨Ш╟	+		\dashv			50	